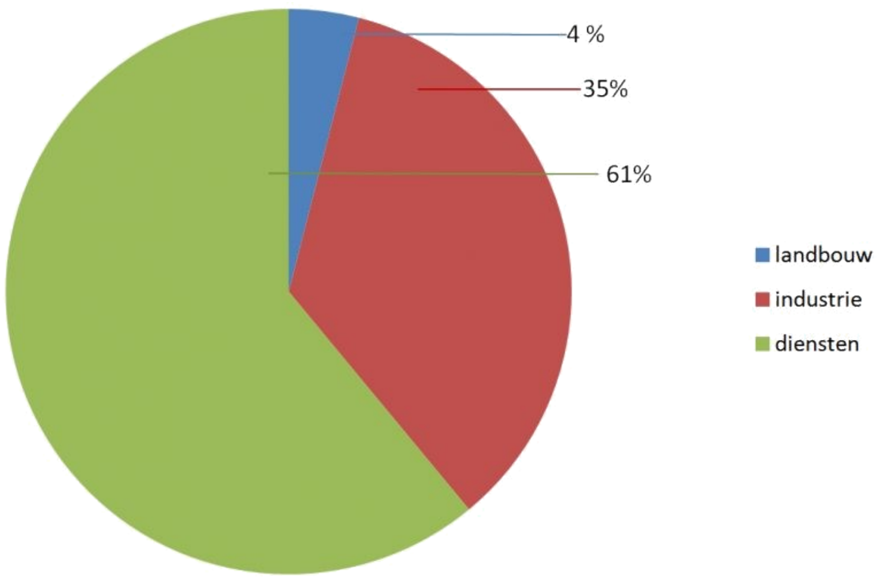
# Kennen & kunnen HFD 2

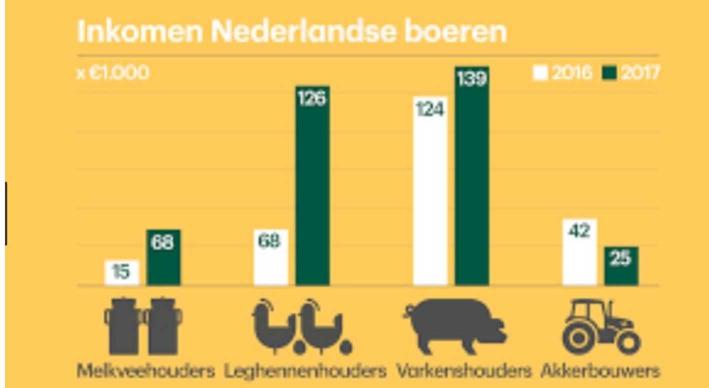
**Kennen:**
§1: Hoe verbeter je de inrichting van het stadscentrum?
§2: Hoe kan stedelijke vernieuwing de leefbaarheid van achterstandswijken verbeteren?
§3: Met welke maatregelen is de bereikbaarheid van stedelijke gebieden te verbeteren?
§4: Waardoor verandert het landelijk gebied?
§5: Hoe kun je bij een daling van het aantal inwoners de leefbaarheid verbeteren?
Begrippenlijst hfd 2.
Aantekeningen

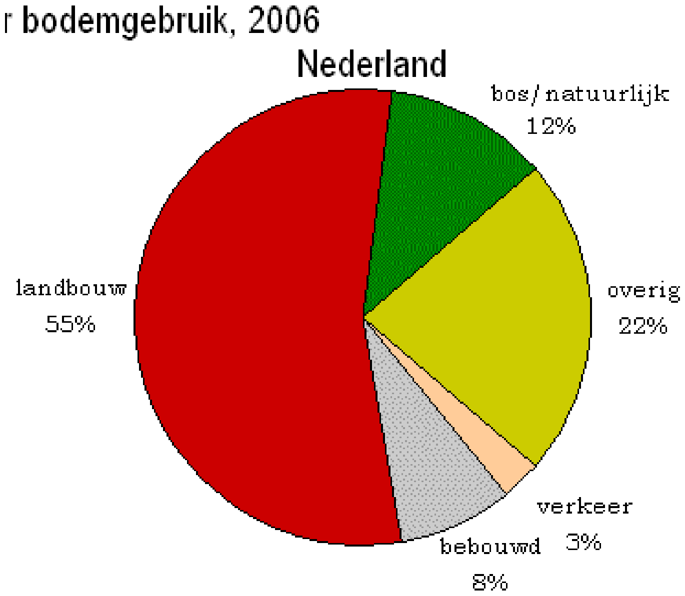
**Kunnen:**
- Kenmerken van gebieden beschrijven en verklaren
- Verschijnselen in gebieden beschrijven
- Gebieden vergelijken
- Verbanden leggen tussen verschijnselen in gebieden
- Werken met verschillende soorten statistieken

**Maken §4:**
**VWO:** 1,2,3,7,8,9,11,13

# Beroepssectoren:




| sector | | bedrijfstak |
|---|---|---|
| **primaire sector** | a | landbouw, jacht en bosbouw |
| | b | visserij |
| | c | delfstofwinning |
| **secundaire sector** | d | industrie |
| | e | gas, elektra, water |
| | f | bouwnijverheid |
| **tertiaire sector** | g | reparatie, handel (o.a. winkels) |
| | h | horeca |
| | i | vervoer, opslag en communicatie |
| | j | financiële instellingen |
| | k | verhuur, handel in onroerend goed en zakelijke dienstverlening |
| | l | bestuur, overheid, sociale verzekeringen |
| | m | onderwijs |
| | n | gezondheids- en welzijnszorg |
| | o | milieu, cultuur, recreatie, overig |

# De 4 vormen van landbouw:

# Hoofdvragen:

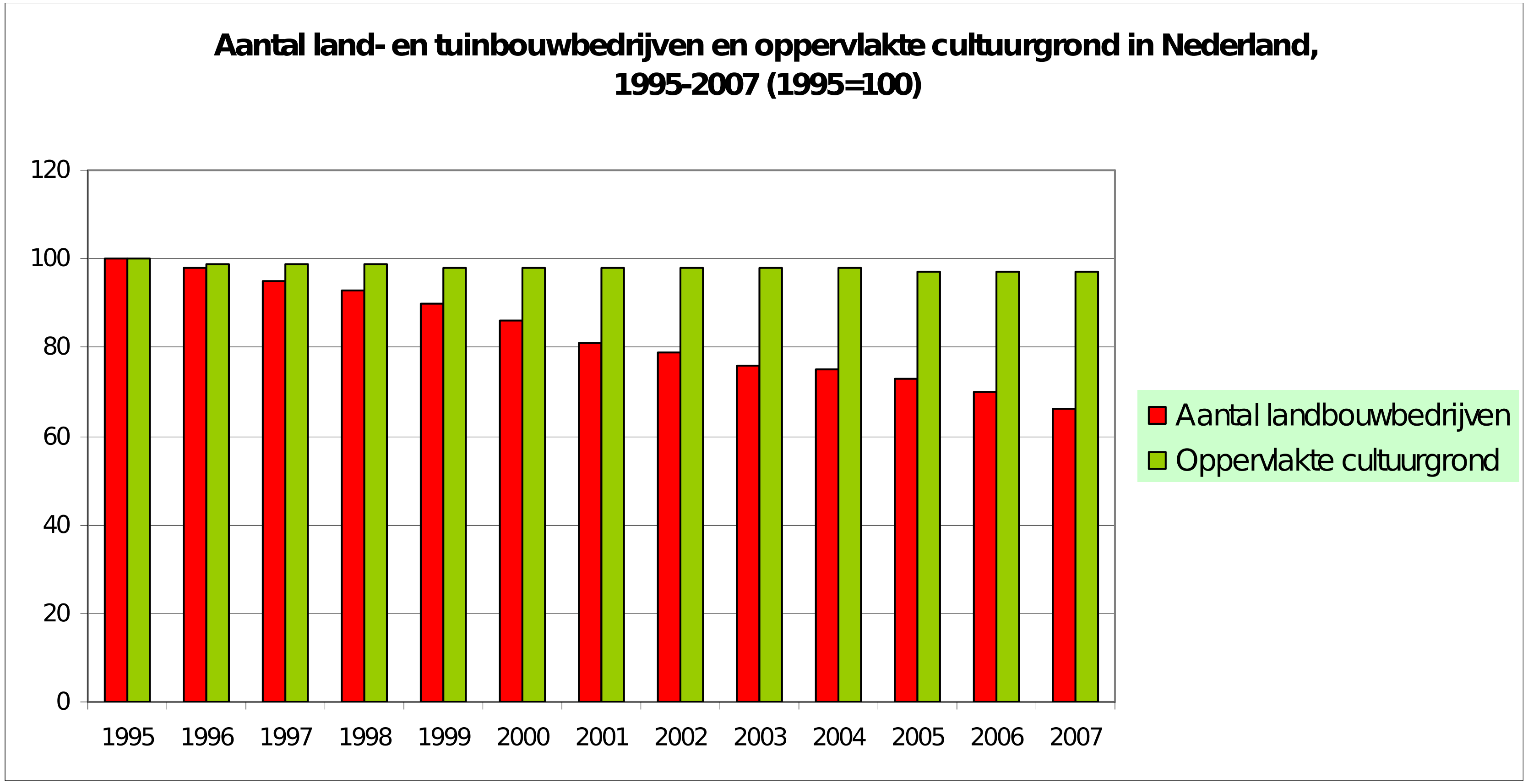
- Wat is schaalvergroting?
- Wat is specialisatie?
- Waarom leidt schaalvergroting tot specialisatie?
- Waarom leidt mechanisatie tot schaalvergroting?
- Welke gevolgen hebben schaalvergroting en specialisatie voor het ingerichte landsc

mechanisatie/specialisatie in de landbouw.
http://vimeo.com/73234721

# Schaalvergroting…

- Schaalvergroting =vergroting van de omvang van de productiecapaciteit
- Leidt tot schaalvoordelen
  - kostenvoordelen
  - specialisatie
  - meer innovatie (onderzoeksmogelijkheden om het product te kunnen verbeteren en om nieuwe producten te kunnen ontwikkelen)

- In 2007 telde Nederland 77.000 landbouwbedrijven
  - = 1/3 minder dan in 1995
- Gemiddelde bedrijfsgrootte nam toe van 17 ha naar 25 ha
- Wat gebeurde in die periode met de oppervlakte cultuurgrond?



# Specialisatie

- Specialisatie = het verkleinen van verschillende soorten landbouwgewassen dat wordt verbouwd.

(bijvoorbeeld een boer die alleen nog maar graan en aardappelen gaat verbouwen)

# Een verband tussen schaalvergroting en mechanisatie

- De technologische ontwikkeling ging samen met
  - automatisering
  - landbouwmechanisatie

 sterke vermindering van de agrarische beroepsbevolking

 schaalvergroting in de landbouw

# Minder boeren, meer hectares

Door schaalvergroting:

- daling van het aantal landbouwbedrijven (minder boeren)
- toename van de bedrijfsomvang
  - in oppervlakte
  - in aantal dieren

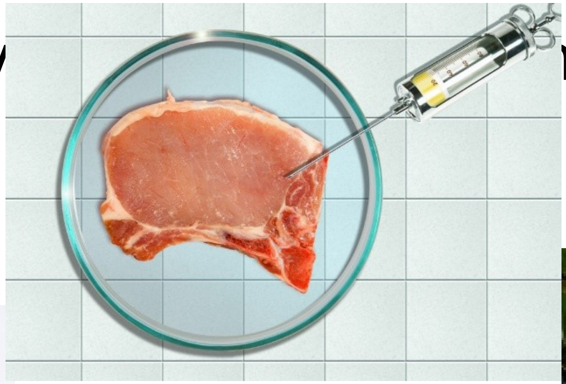
# Gevolgen van schaalvergroting en specialisatie

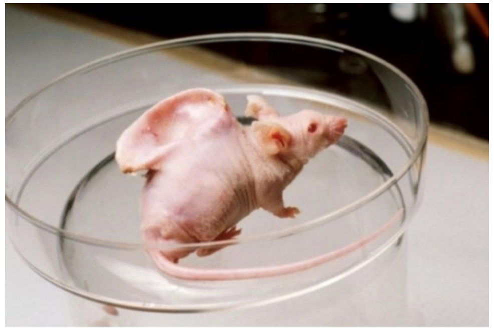
- Schaalvergroting en nadruk op INTENSIVERING leidt tot
  - meer behoefte aan grotere kavels behoefte aan ruilverkaveling
  - meer gebruik kunstmest en bestrijdingsmiddelen,
  - GEN-tech  afhankelijkheid van grote MNO’s zoals Bayern (Monsanto)

- Gevolgen:
  - Vermindering ecologische functie (dierenwelzijn)
  - Ontstaan van grotere agrarische akkers
  - Grotere stallen (varkensflats), voersilo's, werktuigenopslag, enz.  kans op ziektes
  - Vermesting, verzuring en landdegradatie

# GEN-tech

- Genetisch gemodificeerd voedsel heeft voor- en nadelen.
- Voor: meer opbrengst met minder bestrijdingsmiddelen.
- Tegen: afhankelijkheid van grote MNO’s omdat ze ‘voedselgewassen’ patenteren.
- Angst voor ‘te v nschap op dit gebied.

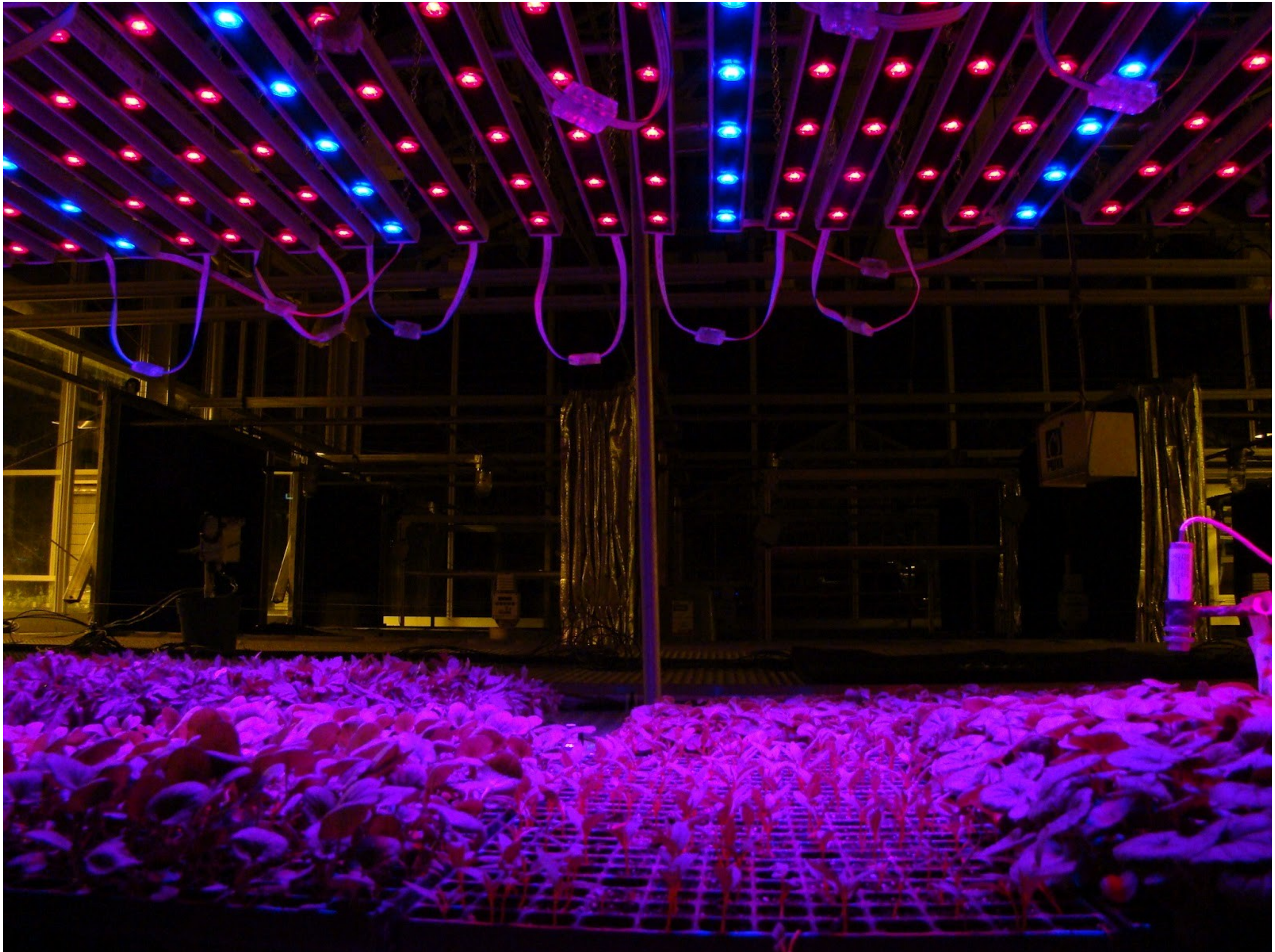




**America's Two-Headed Pig***

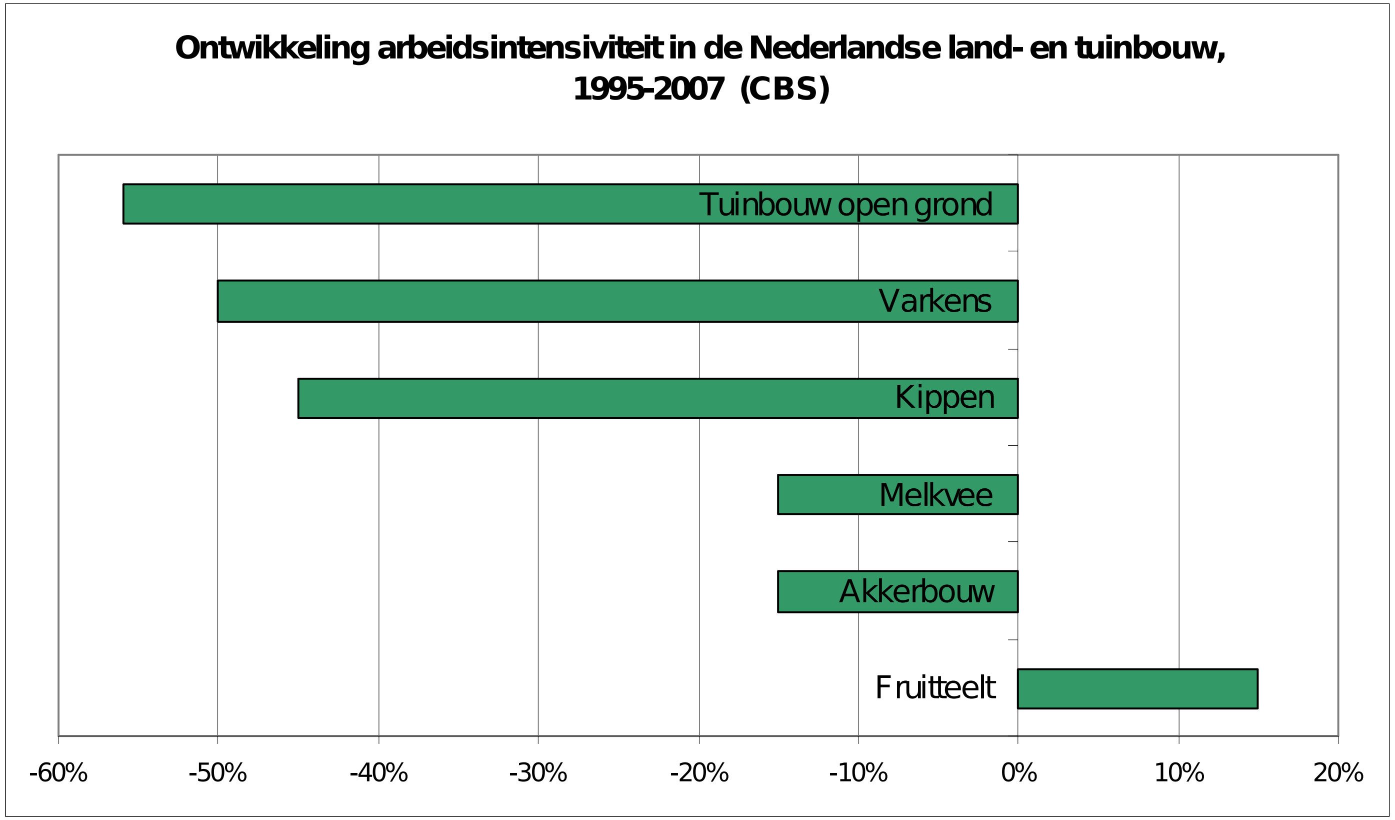
Treating Nutritional Deficiencies and Disease in a Genetically Modified, Antibiotic Resistant and Pesticide Dependent World

*book by Leah Dunham, www.americastwoheadedpig.com, 2013

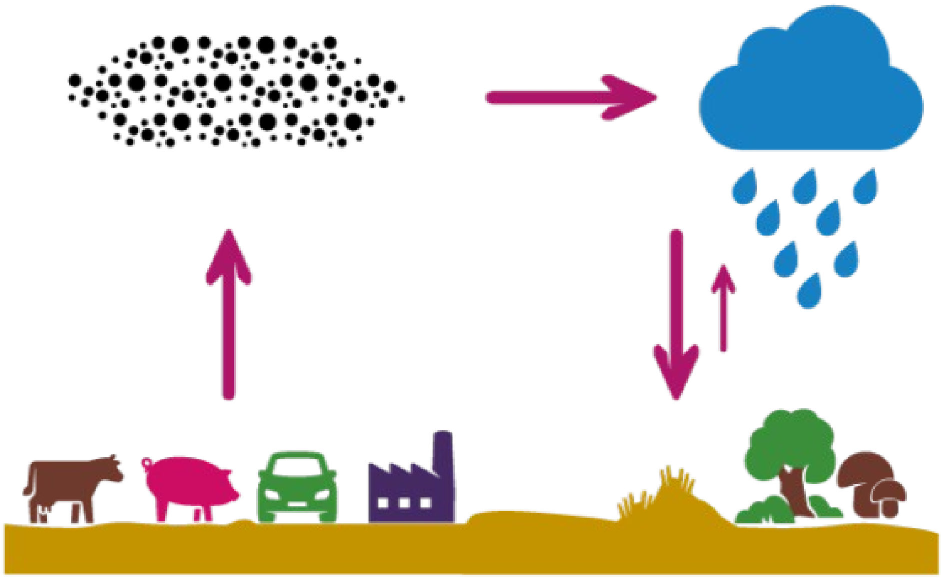


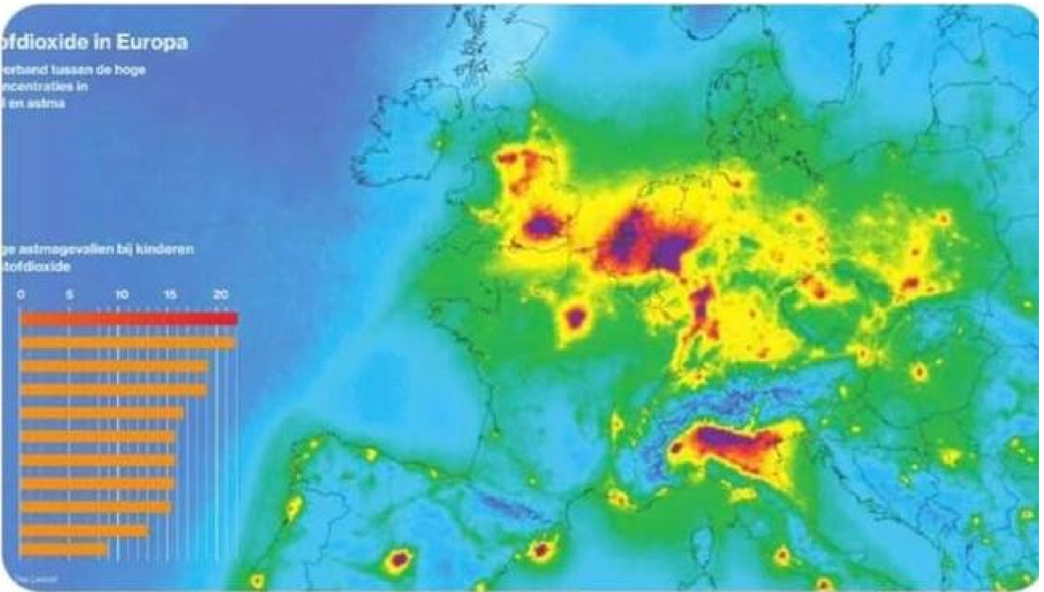
# Grotere bedrijven, minder mensen aan het werk

- Nu 20% minder agrarische arbeidskrachten dan in 1995
- Daling sterkst in de tuinbouw
- Toename oppervlakte tuinbouw met bijna 60%
- → dus minder arbeidsintensief



# Stikstof problematiek



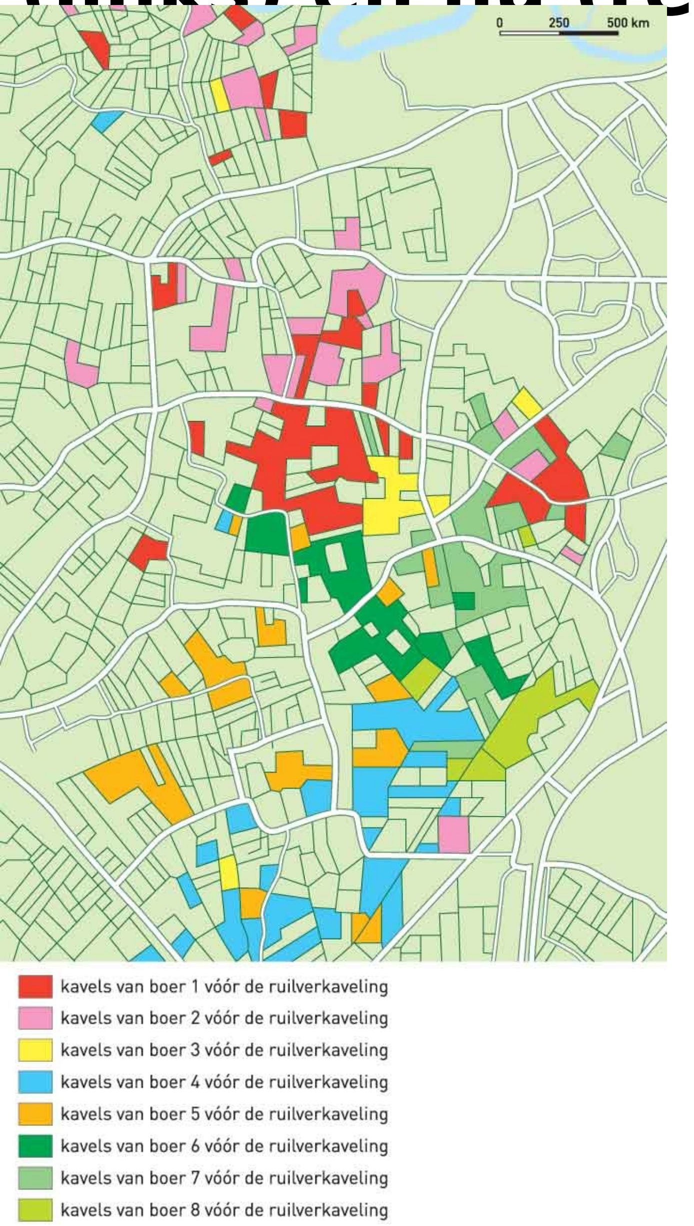


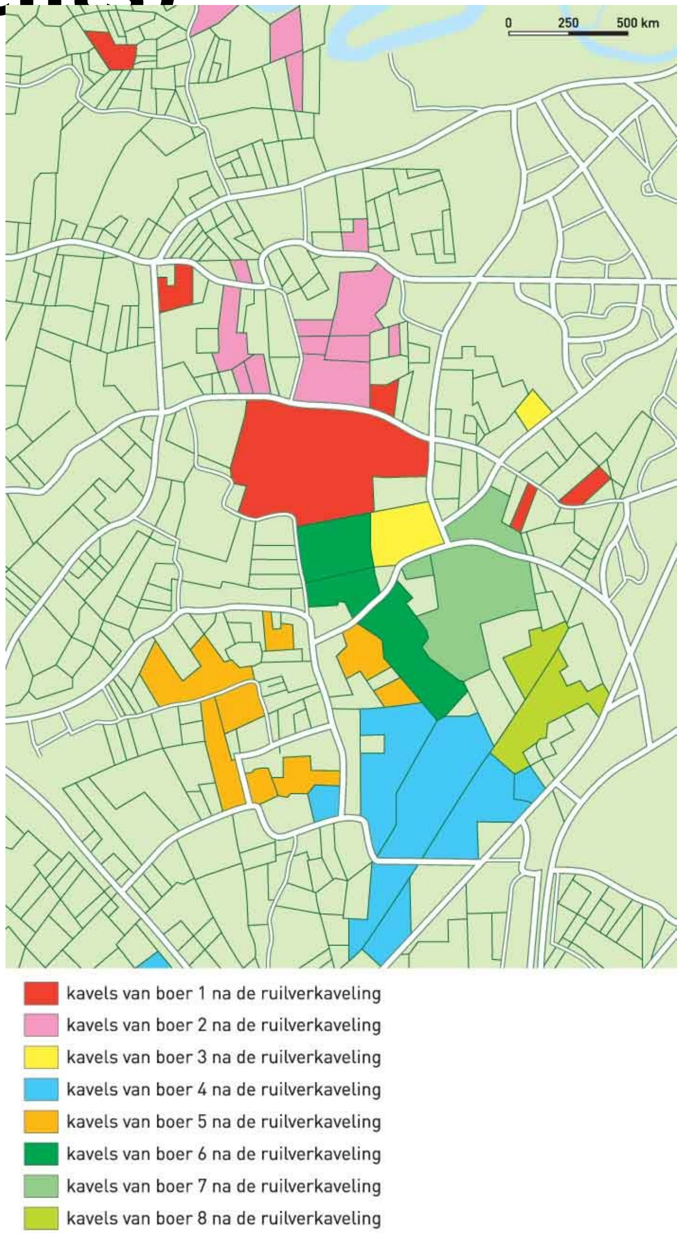
ZONDER JONGE BOER IN DIT LAND GEEN BOODSCHAPPEN IN UW MAND
#NO FARMERS NO FOOD
ONS LAND DRAAIT, DOORDAT DE BOER ZAAIT
ONWETENDHEID VAN DE POLITIEK IS WAT HET LEVEN VAN DE BOEREN VERZIEKT

N-EMISSIE na 1980
VLIEGTUIGEN +384
AUTO'S +200%
MENSEN +123%
KOEIEN -68%

De agrarische handel van Nederland in 2015
Nederland is na de VS de tweede exporteur van agrarische producten
Bron: COMTRADE, bewerking LEI WageningenUR, 2014
€82,4 miljard
Export van agrarische producten
Bron: CBS/COMEXT, bewerking LEI WageningenUR
Top 5 agrarische exportlanden voor Nederland
Duitsland €20,9 miljard
België €8,5 miljard
Verenigd Koninkrijk €8,3 miljard
Frankrijk €6,9 miljard
Italië €3,3 miljard
Bron: CBS/COMEXT, bewerking LEI WageningenUR
Top 5 agrarische exportproducten
Bloemen & Planten €8,3 miljard
Vlees €7,7 miljard
Zuivel & Eieren €7,2 miljard
Groente €6,2 miljard
Fruit €4,9 miljard
Bron: CBS/COMEXT, bewerking LEI WageningenUR
Ministerie van Economische Zaken | Januari 2016

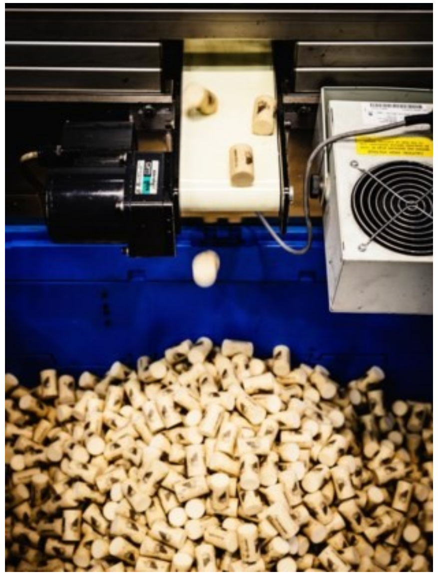
# Zoek de verschillen: vroeger (links) en nu (rechts)



# Zoek de verschillen: vroeger (links) en nu (rechts)

# Zoek de verschillen: vroeger (links) en nu (rechts)



EL COTO DE RIOJA
EL COTO
RIOJA
2007
CRIANZA

lichtzoete
Franse
huiswijn

depositphotos

# Branding, reclamemaker spelen in op het gevoel van nostalgie

# Kennen & kunnen HFD 2

**Kennen:**
§1: Hoe verbeter je de inrichting van het stadscentrum?
§2: Hoe kan stedelijke vernieuwing de leefbaarheid van achterstandswijken verbeteren?
§3: Met welke maatregelen is de bereikbaarheid van stedelijke gebieden te verbeteren?
§4: Waardoor verandert het landelijk gebied?
§5: Hoe kun je bij een daling van het aantal inwoners de leefbaarheid verbeteren?
Begrippenlijst hfd 2.
Aantekeningen

**Kunnen:**
- Kenmerken van gebieden beschrijven en verklaren
- Verschijnselen in gebieden beschrijven
- Gebieden vergelijken
- Verbanden leggen tussen verschijnselen in gebieden
- Werken met verschillende soorten statistieken

**Maken §4:**
**VWO:** 1,2,3,7,8,9,11,13